MAPA GEOLOGICO-MINERO

DE LA PROVINCIA DE

SANTIAGO DEL ESTERO

REPUBLICA ARGENTINA

INSTITUTO DE GEOLOGIA
Y RECURSOS MINERALES

-----oOo-----

SERVICIO GEOLOGICO
MINERO ARGENTINA

AUTORIDADES:
Subsecretario de Minería: Lic. Daniel Meilán
Presidente del SEGEMAR: Ing. Hugo Nielson
Director del I.G.R.M.: Lic. Roberto Page
Director de Geología Regional: Lic. José Mendía

COMPILACIÓN Y PREPARACIÓN EDITORIAL:
R. Miró y D. Martos

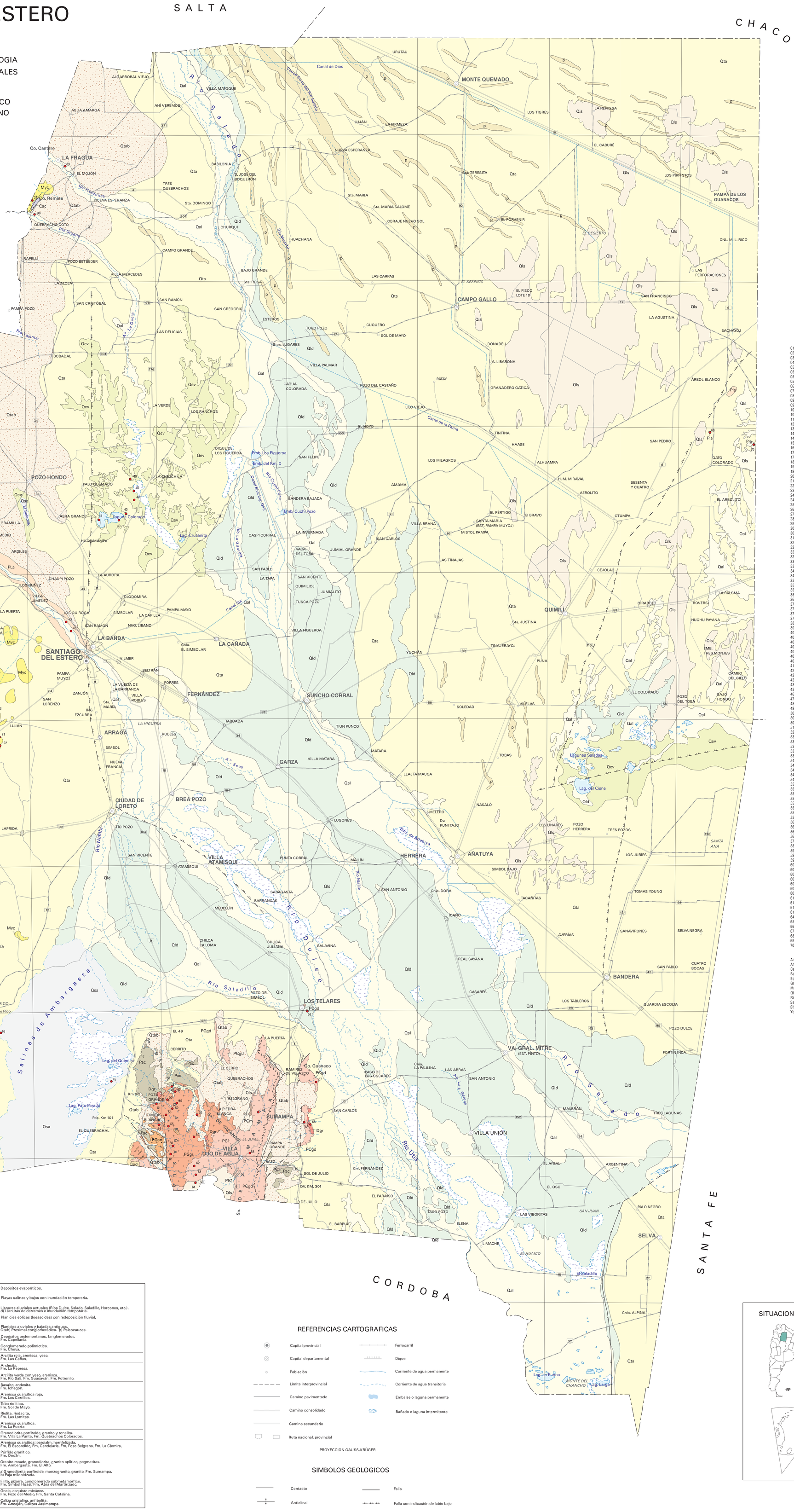
MINERÍA: M. Coronel, M. Forte

TRABAJOS CONSULTADOS:
F. Nullo, G. Blasco, et al., 1994; Hoja Geológica 1:250.000 - Catamarca (2966-II)
A. Battaglia, 1982; Hojas Geológicas 1:200.000 - Río Hondo, Sgo. del Estero, El Alto, Va. San Martín y Frías
R. Miró, (en edic.); Hoja Geológica 1:250.000 - Va. Ojo de Agua (2963-III)
DIGID-CFI, 1979. Relevamiento de los Rec. Naturales de Sgo. del Estero, Esc. 1:250.000

EDICIÓN: D. Martos y C. Demaría

0 10 20 30 40 50 Km.

ESCALA 1:500.000
AÑO 1999



LISTADO DE MINAS

01	Cantera Vialidad Nacional	Ari
02	Cantera La Cañada	"
03	Cantera Abra del Martinzado	Grn
04	Cantera Panedile	Yes
05	Cantera Don Guzmán	"
05	Cantera San Luis	"
05	Cantera San Ramón	"
05	Cantera Santa Rosa	"
06	Cantera Salvatierra	"
07	Cantera El Tableado	Grn
08	Cantera Punta de Agua	Yes
09	Cantera Las Cruces	"
09	Cantera Villa Guasayán	"
10	Cantera Del Cimarrón	"
10	Cantera El Corral	"
11	Cantera Muchos Pozos	"
12	Cantera Tunas Punco	"
13	Cantera Santa Rosa	"
14	Cantera El Junial	"
14	Cantera La Florida	"
15	Cantera Loma Blanca	"
16	Cantera Argentina	"
17	Cantera La Calera	Cal
17	Cantera La Soledad	"
18	Cantera La Florida	Esq
19	Cantera El Galpón	Yes
19	Cantera La Melita	"
20	Cantera Loma Quemada	Esq
21	Cantera San Juan	Yes
22	Cantera San Martín	"
23	Cantera San Juan	Rio
24	Cantera Los Cerrillos	"
24	Cantera Nueva Italia	"
25	Cantera Sinchi Caña	Yes
26	Cantera Puerta Chiquita	"
27	Cantera Las Higuerillas	"
28	Cantera El Rodeo	Bas
29	Cantera Quebrada Shaguaña	Yes
30	Cantera Abra Los Troncos	"
30	Cantera Tres Pocitos	"
31	Cantera Guaptayán	Yes/Arc/Grn
32	Cantera Gómez	Yes
32	Cantera La Aurora	"
32	Cantera San Isidro	Yes/Arc/Grn
32	Cantera San Luis	Yes
33	Cantera Pérez	Grn
33	Cantera Tres Cerros	Tra
34	Cantera Cature	Cal
34	Cantera Don Bartolo	"
35	Cantera Ancaján	"
35	Cantera Barnetche	"
35	Cantera Jalaf	"
35	Cantera Loma Negra	"
36	Cantera Cañada Verde	Yes
37	Cantera Ceferino Namuncurá	Cal
37	Cantera Cerro Del Remate	"
37	Cantera El Cerro	"
37	Cantera María Auxiliadora	"
38	Cantera Río Urueña	Ari
39	Cantera Río Horcones	"
40	Norma	Sls
40	Yolanda	"
40	Santa Brígida	"
40	Las Marías	"
40	Salvadora	"
40	Flamenco	"
40	El Aguila	"
41	Huyamampa	"
42	Cantera El Deancito	Ari
42	Cantera Heredia	"
42	Cantera Saavedra Hnos.	"
43	Cantera Manfredi	"
45	El Quimilar	Sal
46	La Amarga	Sls
47	Liliana	Mn
48	Sunchales	"
49	La Bienvenida	"
50	Elsa	"
50	La Clemira	"
50	San Jorge (N)	"
51	Eleonora	"
52	Don Juan	"
53	El Aguila (E)	"
53	El Aguila (O)	"
53	El Cardón	"
53	El Cresión	"
53	La Sorpresa	"
54	El Milagro	"
54	La Escondida	"
54	La Santiagueña	"
54	Los Dos Leones	"
54	San Cayetano	"
55	Cerro Negro	"
55	El Sol	"
55	La Chiquita	"
55	La Esperanza	"
55	La Negra	"
55	La Victoria	"
55	Las Martinetas	"
55	Los Ancoches	"
56	El Sacrificio	"
56	San Alberto	"
56	Siderurgia Argentina	"
56	14 de Junio	"
57	San José	"
58	Cantera Cantamampa	"
59	San Pablo	"
59	Santa Ana	"
59	Santa Rita	"
60	Antolín	"
60	Don Eduardo	"
60	Fortuna	"
60	Graciela Elvira	"
60	María del Carmen	"
60	Narciso	"
60	San Ramón	"
61	Carmen	"
61	Las Mangas	"
61	San Jorge	"
61	Teresita	"
64	La Calera	Cal
65	Cantera Sarita	Grn
66	Cantera Sumampa Viejo	"
67	Cantera Ramírez de Velasco	"
68	Cantera Cerrillos de Telares	"
69	Cantera El Marcado	Qzt
70	Cantera La Esperanza	"

ABREVIATURAS
Ari Arídos
Arc Arcillas
Cal Calcáreos
Bas Roca basáltica
Esq Esquistos
Grn Granito
Mn Manganeso
Qzt Cuarcita
Rio Roca riolítica
Sal Cloruro de sodio
Sls Cloruro y sulfato de sodio
Yes Yeso

REFERENCIAS GEOLOGICAS

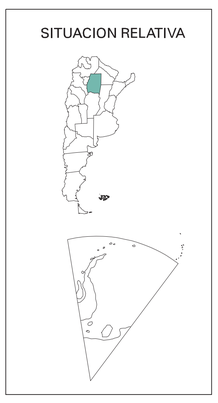
CENOZOICO	Cuartario	Pleistoceno	Qsa	Depósitos evaporíticos.
			Qev	Playas salinas y bajos con inundación temporaria.
			Qal / Qld	Llanuras aluviales actuales (Ríos Dulce, Salado, Saladillo, Horcones, etc.). d) Llanuras de derrames e inundación temporaria.
			Qls	Planicies eólicas (loessoides) con redeposición fluvial.
			Qta / Qtab	Planicies aluviales y bajadas antiguas. Qtab: Proximal conglomerádica. b) Paleocauces.
			Qpd	Depósitos pedemontanos, fanglomerados. Fm. Capellanía.
			Qch	Conglomerado polimíctico. Fm. Choya.
	Terciario	Plioceno	PLa	Arcilita roja, arenisca, yeso. Fm. Las Cañas.
		Mioceno	Man	Andesita. Fm. La Represa.
			Mye	Arcilita verde con yeso, arenisca. Fm. Río Salí, Fm. Guasayán, Fm. Potrerillo.
MESOZOICO	Cretácico Inferior		Kb	Basalto, andesita. Fm. Ichagón.
			Kar	Arenisca cuarcítica roja. Fm. Los Cerrillos.
PALEOZOICO	Pérmico a Carbonífero Sup.		Ktb	Toba riolítica. Fm. Sol de Mayo.
			Ktu	Riolita, riodacita. Fm. Las Lomitas.
			Pac	Arenisca cuarcítica. Fm. La Puerta
	Devónico		Dgr	Granodiorita porfiroide, granito y tonalita. Fm. Villa La Punta, Fm. Quebrachos Colorados.
	Cámbrico		Cac	Arenisca cuarcítica; parcialm. hornfelizada. Fm. El Escondido, Fm. Candelaria, Fm. Pozo Belgrano, Fm. La Clemira.
			PCon	Pórfido granítico. Fm. Oncán.
			PCgr	Granito rosado, granodiorita, granito aplítico, pegmatitas. Fm. Ambargasta, Fm. El Alto.
			PCgd	a)Granodiorita porfiroide, monzogranito, granito. Fm. Sumampa. b) Faja milonitizada.
			PC2	Filita, pizarra, conglomerado sobmetamórfico. Fm. Simbol Huasi, Fm. Abra del Martinzado.
PRECAMBRICO	Proterozoico		PC1	Gneis, esquisto micáceo. Fm. Pozo del Medio, Fm. Santa Catalina.
			PCm	Caliza cristalina, anfibolita. Fm. Ancaján, Caliza Jasimampa.

REFERENCIAS CARTOGRAFICAS

Capital provincial
Capital departamental
Población
Límite interprovincial
Camino pavimentado
Camino consolidado
Camino secundario
Ruta nacional, provincial
Ferrocarril
Dique
Corriente de agua permanente
Corriente de agua transitoria
Embalse o laguna permanente
Bañado o laguna intermitente

PROYECCION GAUSS-KRÜGER

SIMBOLOS GEOLOGICOS

Contacto
Anticlinal
Falla
Falla con indicación de labio bajo

SITUACION RELATIVA